

介绍

1. 参考书: 近世代数引论 (冯克勤, 第三版); 代数学引论 (聂灵沼);
2. 成绩: 30% 平时成绩, 70% 期末考试;
3. 习题答案: 近世代数 300 题;
4. 集合等势: 两个集合之间存在一一映射;
5. 二元运算: 记 S 为非空集合, 从 $S \times S$ 到 S 的映射 $f : S \times S \rightarrow S$ 即 $(x, y) \mapsto f(x, y)$ 叫做集合 S 上的一个二元运算 (也称为运算的封闭性), 通常简记“ \cdot ”;
6. 代数研究的对象: 含有一个或多个二元运算的集合或结构的性质;